

文章題解決 目次と本書の使い方

ポイント1	読解	……	4	第2部 比	例題と解法	……	49
ポイント2	作図	……	7	第2部 比	練習問題	……	53
ポイント3	計算	……	10	第3部 速さ	例題と解法	……	75
第1部 割合	例題と解法	……	12	第3部 速さ	練習問題	……	77
第1部 割合	練習問題	……	15				

本書は、めんどろな「文章題」を、正しく読んで理解し、解決するためのものです。解決のポイントは三つあります。読解・作図・計算、です。特に「読解」では線を引いて文章をバラバラにして音読することが重要です。これで、大切な言葉がどれか、はっきりします。次に、「線分図」という図を作ります。難しくてややこしい問題を解決するのに「作図」はとても役に立ちます。おそれずに、慣れることです。

本書はまず、キャラクターの会話でだいたいイメージをつかみ、次に練習問題で解き方を確実にします。読むとわかりますが、全体のほとんどが解説です。みなさんの多くは「正解が知りたい!」と感じるでしょうが、正解そのものはそんなに重要ではありません。「解き方」が何より重要なのです。

なお、文章題の多くは、数値の大きさを「何割」「何%」「小数や分数」で表します。下の表でその主なものを整理しました。おぼえましょう。「線分図」とならんで、みなさんの強力な武器になります。では、はじめます。



右の表をおぼえておくんだよ。



いきなり何言ってるんですかああ…。



文章題は割合や比が中心だからさ。



はいい… (泣)。

▶ 割合を歩合・百分率・小数・分数で表すと ◀

歩合	百分率	小数	分数	約分すると
10割	100%	1	1	1
9割	90%	0.9	$\frac{90}{100}$	$\frac{9}{10}$
8割	80%	0.8	$\frac{80}{100}$	$\frac{4}{5}$
7割5分	75%	0.75	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{4}$
7割	70%	0.7	$\frac{70}{100}$	$\frac{7}{10}$
6割	60%	0.6	$\frac{60}{100}$	$\frac{3}{5}$
5割	50%	0.5	$\frac{50}{100}$	$\frac{1}{2}$
4割	40%	0.4	$\frac{40}{100}$	$\frac{2}{5}$
3割	30%	0.3	$\frac{30}{100}$	$\frac{3}{10}$
2割5分	25%	0.25	$\frac{25}{100}$	$\frac{1}{4}$
2割	20%	0.2	$\frac{20}{100}$	$\frac{1}{5}$
1割	10%	0.1	$\frac{10}{100}$	$\frac{1}{10}$
0割5分	5%	0.05	$\frac{5}{100}$	$\frac{1}{20}$
0割1分	1%	0.01	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{100}$